

## Přehled literatury a její citace v textu

- správná a přesná citace je předpokladem snadného nalezení příslušného literárního pramene

- 1) Citace v textu
- 2) Citace v přehledu literatury

### Přehled literatury a její citace v textu

#### 1) Citace v textu

##### A) Klasické zdroje

Používá se tzv. **harvardské citování** – uvede se jméno **autora** bez iniciál a rok publikace

- A) Novák (1998) zjistil, že .....
- B) ... bylo zjištěno, že ... (Novák, 1998)

##### u dvou autorů

Obě jména spojená spojkou a, and, *et*, + rok vydání publikace

- A) Novák a Janoušek (1998) zjistil, že .....
- B) ... bylo zjištěno, že ... (Novák a Janoušek, 1998)

##### u třech a více autorů

- jmenuje se jen první autor a za něj se přidá zkratka *et al.*, aj., a spol., a kol. + rok vydání publikace

- !!!zvolit a používat vždy jen jeden typ uvádění kolektivu autorů!!!

- A) Ptáček aj. (2001) zjistili, že .....
- B) ... bylo zjištěno, že ... (Ptáček aj., 2001)

Vhodnější je forma B)

**1) Citace v textu**

**Přehled literatury a její citace v textu**

Pokud je v souvislosti s poznatkem citováno více prací:

... diagnostika původců onemocnění je založena na metodě PCR (Novák, 1998; Málek a Pátek, 2000; Ptáček aj., 2001)

!! Pozor na autory, kteří v daném roce publikovali dva a více článků !!

- citace jsou opatřeny malými písmeny a,b,c atd.

(Králík, 2001a) (Králík, 2001b)  
– nutno zjistit již na začátku psaní vlastního textu

(Králík, 2001; Králík a spol. 2001)

**1) Citace v textu**

**Přehled literatury a její citace v textu**

**Vancouverské citování** – odkazy v textu se číslují

první citovaný odkaz dostane č.1, v souhrnu literatury je tedy na prvním místě, při dalším výskytu v textu je opět zastoupen odkazem 1

Bylo prokázáno, že kvasinky využívají ještě další významné látky (Houser aj., 1991).

Bylo prokázáno, že kvasinky využívají ještě další významné látky [1].

Bylo prokázáno, že kvasinky využívají ještě další významné látky<sup>1</sup>.

**!!!Vancouverské citování se v bakalářských a diplomových pracích nepoužívá!!!**

V bakalářských pracích používáme **harvardské citování**.

**CHYBY v citacích v textu:**

- neuvádí se tituly, křestní jména ani iniciály

Bylo prokázáno, že kvasinky ..... (A. Houser aj., 1991).

...bylo zjištěno, že ... (Ptáček, Špaček a Drozdová, 2001)

- necitlivé kladení citací

**Správné kladení citací**

- „citlivé“ kladení citací – tedy tam, kam patří = jakmile je zmíněn poznatek uvedený v nějakém článku, nejpozději na konci věty se uvádí citace tohoto článku
- pokud v dalších větách čerpáme informace z téhož článku, již citaci znovu neuvádíme až do chvíle, kdy uvádíme informaci z jiného zdroje
- chybou je kladení citací až na konec poslední věty odstavce nebo až za poslední větu odstavce

včetně člověka, a také u jednobuněčných organismů a u rostlin. U rostlin je ale k dispozici méně údajů.

Apoptóza hraje klíčovou roli především v ontogenzi mnohobuněčných organismů. Je indukována u buněk nepotřebných pro organismus a přispívá tak k tvarování orgánů během morfogeneze, např.: zánik buněk, které spojují prsty. Zapojuje se též do vývoje imunitního systému – v thymu jsou eliminovány ty T lymfocyty, které nevytvořily specifický membránový receptor TCR nebo nerozeznávají vlastní a cizí antigeny. Přetžití takových buněk by vedlo k poškození vlastní imunitní soustavy a vzniku autoimunitních chorob. Apoptózou je odstraněna i část nervových buněk při vývoji nervového systému (Lodish a kol., 1990).

Apoptóza je tedy vyvolána faktory, které vyplývají z přirozeného vývoje organismu, ale jako její induktory působí i faktory původu exogenního (Obr. 1). Buněčná smrt pak funguje

#### Přehled literatury a její citace v textu

kondenzaci chromatinu, fragmentaci DNA a rozpadu buňky. To jsou charakteristické morfologické znaky provávající tento typ buněčné smrti (Cooper, 1997).

Apoptóza začíná spuštěním kaskády intracelulárních proteolytických enzymů, které uvolňují blokádu buněčné smrti, tj. inaktivují enzymy opravující poškozenou DNA. Zároveň rozkládají proteiny jádra a cytoskeletu, což vede k zahušťování objemu cytoplazmy, buňka ztrácí vodu a smršťuje se. Proteázy zodpovědné za tyto děje byly dříve označovány jako ICE (interleukin-1-beta converting enzymes), dnes se nazývají kaspázy. Je to skupina cysteinových proteináz, které hydrolyzují bílkoviny. Enzymy působí v kaskádě a mohou se aktivovat navzájem. Současně s aktivací proteolytické kaskády dochází k poškození mitochondrií a ke ztrátě koordinace energetických pochodů. Z mitochondrií jsou uvolňovány reaktivní kyslíkové radikály, napadající proteiny a hlavně DNA, a také ionty  $Ca^{2+}$ , které aktivují  $Ca^{2+}$ - a  $Mg^{2+}$ -dependentní endonukleázy. Tyto enzymy hydrolyzují chromozomální DNA v místech mezi navázanými nukleosomy za vzniku různě velkých fragmentů DNA, které vytváří při elektroforéze v gelu charakteristický profil otisku DNA (Obr. 3). Mitochondrie si i přes poškození zachovávají svoji strukturu (Chaloupka, 1996; Chaloupka, 1999; Berger, 2000).

Fragmentací DNA, kondenzací chromatinu nebo rozpadem celého jádra pak začíná terminální fáze apoptózy, ve které dochází k vychlívání buněčné membrány a vzniku

#### 1) Citace v textu

#### Přehled literatury a její citace v textu

##### **B) Elektronické zdroje**

- 1) **Informace, které nejsou článkem v časopise** – webové stránky, databáze apod.

...další informace jsou uvedeny na webové adrese [www.neco.cz](http://www.neco.cz) ...

Většinou není nutno uvádět v přehledu literatury.

- 2) **Články v elektronickém časopise** – stejně jako u textových zdrojů (odlišnost až v přehledu literatury)

## 1) Citace v textu

## Přehled literatury a její citace v textu

### Citace v textu

- zkrácená citace

- A) Ptáček aj. (2001) zjistili, že .....
- B) ... bylo zjištěno, že ... (Ptáček aj., 2001)

### Citace v přehledu literatury

- úplná citace

Adcock, R.L.: Effect of moisture stress on soybean pod development. – Crop J. 95: 342-345, 1988

- existuje velké množství různých forem
- používat vždy jen jeden typ dle doporučení nebo výběru

## Citace v přehledu literatury

### Literatura

- Bergert, J. 2000. Biology today, 7th ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.
- Boschinger M, Marmè G, et al. 1998. Apoptosis and cell proliferation. Bioessays 20: 100-108.
- Cooper, G.M. 1997. The cell: A molecular approach, p. 673. ASM Press, Washington D.C.
- Condeelis, A.S., C. Odell, V. Skerfving, M. Montenegro, C. O'Connell, F. Bazzani, L. Moroni, M. Eppig, R. Faganelli, C. Frascarelli, and E. De Renzi. 1999. Apoptotic features of peripheral blood monocytes and monocyte-derived macrophages. HIV infection. Experimental Cell Research 247: 304-311.
- Cutler, A. 2000. P53 and G1/S: Apoptosis and cancer protection. Molecular Genetics and Metabolism 70: 21-28.
- Dixon, C.G., Kell, S., van Dijk, L., van der Eijk, P., Gijbels, A., Vandendriessche, F., A.M. Rijsewijk, L. Balm, and P. Pastoret. 1999. Bovine herpesvirus 1-induced apoptotic cell death. Role of glycoprotein D. Virology 257: 191-197.
- Chobotka, J. 1996. Programovaná smrt buněk. Biologický časopis 44: 240-271.
- Chobotka, J. 1999. Adaptace a programovaná smrt – dvě odpovědi buněk na poškození. Jaký význam má a význam pro před organismů na úrovni populace. Biologický časopis 44: 81-101.
- Kuhl, C. and Birkle, T. 1998. Apoptosis of neurons by herpesvirus. Science of Cell and Tissue Research 8: 471-480.
- LeCant, E. M. 2000. Implications of early apoptosis of infected cells as an antiviral host defense. Molecular Microbiology 34: 351-356.
- Lodish, H., D. Baltimore, A. Berk, S. L. Zipursky, P. Matsudaira, and J. Darnell. 1995. Molecular cell biology, p. 1244. Science Associates Books Inc., New York.
- Martini, F. and L. Balle. 1999. The structure between p53 and p21. Molecular Cell Biology 19: 287-291.
- McFadden, C. and Bally, M. 1998. How programmed cell death occurs. Science of Cell and Tissue Research 8: 470-482.
- Ostrowski, A. 1998. Jaká je populace nervových smrtelných buněk? Biologický časopis 44: 2. Diplomová práce.
- Ostrowski, M. B. M., A. A. M. Dijk, van Dijk, and A. J. van der Eijk. 1998. Chicken herpes virus: induction of apoptosis by a single protein of a single- stranded DNA virus. Science of Cell and Tissue Research 8: 497-504.

### Citace v přehledu literatury

- číslovat nebo nečíslovat
- citace se řadí abecedně (výjimečně dle četnosti výskytu), následně podle roku uveřejnění
- úplná citace (kromě jména autorů, také název článku, časopisu, číslo, ročník, rozsah stran)

#### 1) Časopis:

Jména všech autorů se všemi iniciálami, plný název článku, plný název časopisu, svazek, první a poslední stránka, rok vydání

V časopisech se lze setkat s velkým počtem způsobů citování literatury

Adcock, R.L.: Effect of moisture stress on soybean pod development. – Crop J. 95: 342-345, 1988

Adcock R.L. Effect of moisture stress on soybean pod development. Crop J. 95: 342-345, 1988.

Adcock, R.L. (1988) Effect of moisture stress on soybean pod development. – Crop J. 95, 342-345.

Adcock, R.L. 1988: Effect of moisture stress on soybean pod development. Crop Jour. 95: 342-5.

Adcock, R.L. (1988) Crop J. 95, 342-345

a mnoho dalších variant

### Citace v přehledu literatury

### Přehled literatury a její citace v textu

#### 1) Časopis:

Jména všech autorů se všemi iniciálami, plný název článku, plný název časopisu, svazek, první a poslední stránka, rok vydání

#### Příklady citací časopiseckých článků v přehledu literatury pro bakalářskou práci

článek napsal jeden autor

**Adcock, R. L.** 1988. Effect of moisture stress on soybean pod development. Crop J. **95**: 342-345.

článek napsali dva autoři

**Novák, K. a Janoušek, J.** 1988. Bakterie a těžké kovy. J. Clin. Microbiol. **125** (3): 99-115.

dva články téhož autora, které vyšly ve stejném roce – označíme malým písmenkem

**Miller, J. H.** 1992a. Molecular genetics of bacteria. J. Gen. Genet. **87**: 352-355.

**Miller, J. H.** 1992b. Comparative genetics of capsular polysaccharide biosynthesis in *Streptococcus pneumoniae*. J. Bacteriol. **181**: 385-395.

**1) Časopis:**

Jména všech autorů se všemi iniciálami, plný název článku, plný název časopisu, svazek, první a poslední stránka, rok vydání

**Příklady citací časopiseckých článků v přehledu literatury pro bakalářskou práci**

Speciální případy (citujeme jen výjimečně)

článek je teprve v přípravě, zatím nebyl odeslán do časopisu – (in preparatio) nebo (v přípravě)

**Cox, C. S., Brown, B. R. and Smith, J. C.** 1999. False-positive  $\beta$ -lactamase results with *Staphylococcus lugdunensis* in the Vitek Auto Microbios system. J. Gen. Genet. (in preparation)

spíše necitovat, jeho název i obsah se ještě můžou změnit

článek již prošel recenzním řízením a probíhá jeho tisk – (in press) nebo (v tisku)

**Cox, C. S., Brown, B. R. and Smith, J. C.** 1999. False-positive  $\beta$ -lactamase results with *Staphylococcus lugdunensis* in the Vitek Auto Microbios system. J. Gen. Genet. (in press)

Informaci jste získali rozhovorem s uvedeným člověkem (odborníkem)  
– (personal communication) nebo (ústní sdělení)

**Vařejka, K.** 1998. Personal communication. (ústní sdělení)

Je však nezbytné mít k tomu jeho svolení, cituji jeho myšlenku.

**2) Kniha:**

Jména autorů, rok vydání, název knihy, vydání (např. 5<sup>th</sup> Ed.), nakladatel, místo vydání  
(vychází se z údajů na titulní straně knihy)

**Jedlička, A.** 1974. Spisovný jazyk v současné komunikaci. SPN, Praha.

- u **jednotlivých kapitol** se opět uvádějí jména autorů, název kapitoly, první a poslední stránka kapitoly a plná citace knihy

**Miller, J. H.** 1992. Nucleic acid purification, p. 971-995. Experiments in molecular genetics, Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, N.Y.

**3) Publikace v elektronické formě – elektronické dokumenty**

A) příklady na <http://lcweb2.loc.gov/ammem/ndlpedu/start/cite/index.html>  
texty, dokumenty, filmy, mapy, fotografie, zvuky

B) podle normy ČSN ISO 690-2 (.pdf na ISu)

I. Elektronická monografie, databáze a počítačové programy

autor, spoluautor. Název [druh nosiče]. Vydání. Místo vydání: vydavatel, datum vydání, datum aktualizace, datum citování. Edice. Dostupnost a přístup.

**Vavroušek, P.** Nápis Dareia v Bísutúnu [online]. Praha: Ústav starého Předního Východu FF UK, 1997 [cit. 2001-03-23]. Scripta electronica. Starý Orient. II, Seria monographica. Dostupný z WWW: < <http://enlil.ff.cuni.cz/WWW/cz/scripta/monog/bisutun/1250/titul.htm> >.

**Kirk-Othmer** Encyclopedia of Chemical Technology [online]. 3rd ed. New York : John Wiley, 1984 [cit. 3. ledna 1990]. Dostupné v DIALOG Information Services, Palo Alto (Calif.).

II. Článek v elektronickém časopise

Autor, název. Název časopisu. [druh nosiče]. Vydání. Označení čísla. Datum aktualizace/revize. Datum citování. Dostupnost.

**Churá, M.** Atlas roztahuje křídla. Chip [online]. Březen 2001 [cit. 19. března 2001]. Dostupné na WWW: < [http://www.chip.cz/texty/2001\\_1/0319/alt.shtml](http://www.chip.cz/texty/2001_1/0319/alt.shtml) >.

**Vojtášek, F.** Vyhledávací služba Google začala indexovat soubory PDF. Ikaros [online]. 2001, č. 3 [cit. 2001-01-03]. Dostupný na WWW: < <http://ikaros.ff.cuni.cz/2001/c03/pdf.htm> >.



II. Článek v elektronickém časopise

Autor, název. Název časopisu. [druh nosiče]. Vydání. Označení čísla. Datum aktualizace/revize. Datum citování. Dostupnost.

**Novák, K., Lisá, L and Škrdleta, V.** Rhizobial *nod* gene-inducing activity in pea nodulation mutants: dissociation of nodulation and flavonoid response. *Physiol. Plantarum* 120 [online]. 2004, Vol. 4, [cit. 14. dubna 2004]. <<http://dandini.ingentaselect.com/v1=9129045/cl=25/nw=1/rpsv/ij/mksg/00319317/v120n4/s4/p546>>

III. Článek v elektronickém časopise – citace papírového zdroje

Pokud je u článku uveden svazek, číslo a stránky obdobně jako v tištěném časopise, citují se jako články v časopise

**Novák, K., Lisá, L and Škrdleta, V.** 2004 Rhizobial *nod* gene-inducing activity in pea nodulation mutants: dissociation of nodulation and flavonoid response. *Physiol. Plantarum* **120** (4) 546-555.

- 1) Časopis
- 2) Kniha
- 3) Elektronické dokumenty

**4) Speciální případy**

I.) citace podle citace v článku („citace v citaci“) – nevlastním separát – nepřímá citace (maximálně 2-3 na celou práci, spíše dohledat původní zdroj)

**Cox, C. S., B. R. Brown, and J. C. Smith.** 1999. False-positive  $\beta$ -lactamase results with *Staphylococcus lugdunensis* in the Vitek Auto Microbios system. *J. Gen. Genet.* **85**: 55-63. *In* **Agger, W. A. and Maki, D. G.** 2001. Efficacy of direct Gram-stain in differentiating staphylococci from streptococci in blood cultures positive for gram-positive cocci. *J. Clin. Microbiol.* **7**:111-113.

II.) citace abstraktu ze sborníku abstraktů (výjimečně – konečná platnost výsledků, dostupnost)

Autor. Název (článku). In Název sborníku. Nakladatelské údaje (místo, nakladatel), rok. rozsah (strana od do). ISBN (ISSN) není povinné.

**Fazekas, F.** Matrix algorithms and methods (MAM) to analyse stochastic chains and processes. In Proceedings of the 6th Mini Conference on Vehicle System Dynamics, Identification and Anomalies. Budapest, 9-11 November, 1998. Budapest: Technical University, c1998, p. 477-483. ISBN 963-420-635-2.

**4) Speciální případy**

III.) citace disertační práce

Autor. Název práce. Označení druhu práce (Disertační, rigorózní apod.). Místo vydání.  
Název vysoké školy. Rok vydání. Počet stran.

**Vychodil, M.** 1989. Přesné opracování křehkých materiálů diamantovými nástroji. Disertační práce. Praha, ČVUT Fakulta strojní, 127 s.

I.) a II.) – citovat jen střídmě a výjimečně

III.) – obvykle se necitují předchozí bakalářské nebo diplomové práce

**CHYBY v přehledu literatury:**

- chybějící nebo přebývající citace oproti citacím v textu práce
- uvádění *et al.* namísto uvedení všech autorů včetně zkratk křestních jmen
- neuspořádání dle abecedy a roku publikace
- nesouhlasí rok nebo jméno (komolení) v textu a v přehledu literatury
- nejednotná forma citací
- uvádění akademických a vědeckých titulů

### Vyhledávání zkrácených názvů časopisů

- názvy časopisů se v přehledu literatury udávají ve zkrácené podobě

1) Podle přehledu literatury v review a původních vědeckých sděleních

2) V rámci Web of Science (na úvodní stránce) je odkaz „Journal Citation Reports“

- lze dohledat na základě ISSN (viz abstrakt článku ve WoS) nebo pomocí slov v názvu časopisu

### Citace zdrojů obrázků a tabulek

- odkazování na obrázky a tabulky = viz. následující kapitola

- v legendě obrázku nebo tabulky by měl být uveden zdroj (pokud není naším dílem)

Obrázek 1: Alternativní dráhy uvolňování kyseliny arachidonové (Lewis, 2003).  
Tabulka 1: Geny účastníci se přenosu signálu přes prostanoidní receptor (Black aj., 1999; upraveno).

- tento zdroj tedy musí být uveden také v přehledu literatury – problémy:

- pokud je tento zdroj citován také v samotném textu = žádný problém

- pokud není tento zdroj citován v samotném textu = uvést vedle odkazu na obrázek nebo tabulku

např. .... má význam především v metabolismu kyseliny arachidonové (obr. 1; Lewis, 2003)

**Zdroje v angličtině x práce v češtině**

Citace (název článku) se obvykle nepřekládá, lze doplnit překladem v hranatých závorkách

Pokud se (např. na přání redakce) uvádí pouze překlad citace, pak se za citací uvádí jazyk, ve kterém je práce napsána, např. [in English]

**Jména autorů**

Asijská jména se uvádějí buď v příslušné jazykové formě:

příjmení na 1. místě – Mao Ce Tun je tedy pan Mao a abecedně se citace řadí pod M, nikoliv pod T

nebo v evropské formě:

Mao C. T. (!!! Tun M. C.)

Mao-Ce-Tun

**Necitují se:**

- všeobecně známé poznatky (většinou uvedeny v učebnicích)
- učebnice a skripta
- práce předchůdců (BP a DP)
- abstrakta z konferencí (obvykle)

**Pravidlo patnácté:**

Poznatky uvedené v učebnicích se necitují.

**Pravidlo šestnácté:**

Před vazbou bakalářské práce důkladně zkontroluj, zda jsou všechny citace v textu citovány také v přehledu literatury a naopak.